

CURRICULUM VITAE

Dr. JACOPO BURRELLO

nato a Pinerolo il 15 maggio 1987

Parte I: Informazioni Generali

Anagrafica

Nome: Jacopo Burrello
Luogo di nascita: Pinerolo (Torino)
Data di nascita: 15 maggio 1987

Attuale posizione lavorativa

MD, Specialista in Medicina Interna
Studente di Dottorato (Fisiopatologia Medica; iscritto al III anno di corso)
Ricercatore a tempo determinato (lett. A) c/o Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino, (Città della Salute e della Scienza).

Parte II: Formazione

Titoli di studio

- 2018 **Specializzazione in Medicina Interna**
Voto 70/70 con lode, menzione onorevole e dignità di stampa della tesi
Università degli Studi di Torino, Torino
Tesi: "*Characterization and Gene Expression Analysis of Serum-derived Extracellular Vesicles in Primary Aldosteronism*", relatore Prof. M. Porta
Pubblicazione su *Hypertension* nel 2019
- 2013 **Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione medica**
- 2012 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Voto 110/110 con lode, menzione onorevole e dignità di stampa della tesi
Università degli Studi di Torino, Torino
Tesi: "*Visinin-Like 1 Is Upregulated in Aldosterone-Producing Adenomas With KCNJ5 Mutations and Protects From Calcium-Induced Apoptosis*", relatore Prof. F. Veglio
Pubblicazione su *Hypertension* nel 2012

Formazione post-lauream

- 2018 - oggi **Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica** (attualmente iscritto al III anno)
Università degli Studi di Torino
Progetto: "*Circulating extracellular vesicles as biomarkers in cardiovascular disease*"
Tutor: Prof. P. Mulatero
- 2013 - 2018 **Scuola di Specializzazione in Medicina Interna**
Università degli Studi di Torino
A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Parte III: Attività Clinica

Luglio 2021 – Oggi	Attività clinico-assistenziale in qualità di Medico specialista c/o SCU Medicina Interna 4 e Centro Ipertensione Arteriosa (Direttore: Prof. F. Veglio) Città della Salute e della Scienza di Torino, Università di Torino
Agosto 2013 – Luglio 2018	Attività Ambulatoriale presso il Centro Ipertensione Arteriosa (Direttore: Prof. F. Veglio), Gestione del paziente iperteso resistente, diagnosi/cura delle principali forme di ipertensione secondaria
Agosto 2013 – Luglio 2018	Attività clinico-assistenziale in qualità di Medico specializzando c/o SCU Medicina Interna 4 e Centro Ipertensione Arteriosa (Direttore: Prof. F. Veglio) Città della Salute e della Scienza di Torino, Università di Torino
Aprile 2017 – Settembre 2017	Attività clinico-assistenziale in qualità di Medico specializzando c/o il DEA e il reparto di Medicina d'Urgenza (Direttore: Prof. E. Lupia) Città della Salute e della Scienza di Torino, Università di Torino
Ottobre 2017 – Aprile 2018	Attività clinico-assistenziale in qualità di Medico specializzando c/o il DEA e il reparto di Medicina d'Urgenza (Direttore: Prof. GA. Cibinell) Ospedale Giovanni Agnelli, Pinerolo (Torino)

Parte IV: Attività Scientifica e di Ricerca

Attività Scientifica presso Centri di Ricerca Nazionali e Internazionali

2018 - oggi	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica Università degli Studi di Torino - Supervisore: Prof. P. Mulatero Attività di ricerca focalizzata sul ruolo delle vescicole extracellulari circolanti come biomarcatori nelle patologie cardiovascolari
2018 - 2019	Research Fellowship c/o il Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Cardiologia e Chirurgia Cardiaca, Cardiocentro Ticino (Svizzera) Supervisori: Prof. G. Vassalli e dal Dr. L. Barile Attività di ricerca focalizzata sul ruolo cardioprotettivo delle vescicole extracellulari derivate da progenitori cardiaci e sulla loro caratterizzazione come tool diagnostico Durante il periodo sono state prodotte 5 pubblicazioni scientifiche
2015 - 2016	Research Fellowship c/o il Laboratorio di Nefrologia e Immunologia Università degli Studi di Torino - Supervisore: Prof. G. Camussi Attività di ricerca focalizzata sul ruolo delle vescicole extracellulari nelle patologie cardiovascolari. Durante il periodo sono state prodotte 2 pubblicazioni scientifiche
2010 - oggi	Attività di ricerca clinica c/o il Centro Ipertensione Arteriosa Università degli Studi di Torino - Supervisore: Prof. P. Mulatero Attività di ricerca focalizzata su epidemiologia, diagnosi e trattamento dell'ipertensione arteriosa secondaria, in particolare l'iperaldosteronismo primitivo e le forme monogeniche di ipertensione arteriosa a bassa renina
2010 - oggi	Attività di ricerca di base c/o il Laboratorio di Genetica e Biologia Molecolare dell'Ipertensione Arteriosa, Università degli Studi di Torino Supervisore: Prof. P. Mulatero Attività di ricerca focalizzata sui meccanismi molecolari responsabili dell'iperproduzione autonoma di aldosterone e della proliferazione cellulare negli adenomi surrenalici produttori aldosterone; alterazioni genetiche e genomiche nell'iperaldosteronismo sporadico e familiare.

Finanziamenti per Attività di Ricerca

Anno	Ente finanziatore	Progetto finanziato	Ruolo svolto
2021-2022	Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research	Fall 2020 RFA: Parkinson's Pathway Biomarkers. MJFF Grant ID: MJFF-000965. Titolo del Progetto: <i>Multiplexed immune-phenotyping of plasma-derived extracellular vesicles as biomarker for early Parkinson's disease</i>	Collaboratore
2017-2020	Ministero della Salute	PRIN 2015 (201572SHXJ), Settore: ERC LS3. Titolo del Progetto: <i>Regenerative potential of extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells on epithelial wound healing</i>	Collaboratore
2020	Università degli Studi di Torino	Ricerca Locale Ex-60% - Università di Torino – Settore: MED09. Titolo del Progetto: <i>Urinary extracellular vesicles as biomarkers of renal allograft dysfunction</i>	Collaboratore
2019	Università degli Studi di Torino	Ricerca Locale Ex-60% - Università di Torino – Settore: MED09. Titolo del Progetto: <i>Circulating microRNAs carried by Extracellular Vesicles in patients with Primary Aldosteronism</i>	Collaboratore

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Anno	Società/Ente	Premio/riconoscimento
2021	F4LabMed	Premio De Barjac per la pubblicazione scientifica " <i>Immune profiling of plasma-derived extracellular vesicles identifies Parkinson disease</i> ", pubblicata su <i>Neurology Neuroimmunology & Neuroinflammation</i>
2021	SIIA	Premio "Alberto Zanchetti" per la miglior pubblicazione scientifica, per un progetto dal titolo " <i>Prevalence of Hypokalemia and Primary Aldosteronism in 5100 Patients Referred to a Tertiary Hypertension Unit</i> ", pubblicato su <i>Hypertension</i> nel 2020
2021	SIIA-SIMI-SIPREC-SISA	Premio miglior comunicazione orale allo SPRING Young Investigators Meeting, per un progetto dal titolo " <i>Supervised and unsupervised learning to define the cardiovascular risk of patients according to an extracellular vesicle molecular signature</i> "
2020	Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali (A.R.C.A.)	Selezionato tra i migliori 10 applicanti per l'A.R.C.A. Young Investigator Awards, per un Progetto dal titolo " <i>Circulating extracellular vesicles as biomarkers in patients after ST-segment elevation myocardial infarction</i> "
2019	Joined Italian- and British-Irish Hypertension Societies (SIIA-BIHS)	Vincitore del "Young Investigator Award" per un Progetto dal titolo: " <i>Characterization and gene expression analysis of serum-derived extracellular vesicles in primary aldosteronism</i> "
2018	Università degli Studi di Torino	Menzione Onorevole per il conseguimento della Laurea Specialistica in Medicina Interna
2016	European Society of Hypertension (ESH)	Selezionato per partecipare alla Summer School of Hypertension, a Sirmione (Italia)
2015	Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA)	Vincitore del "Best Clinical Case Award" per una comunicazione orale dal titolo: " <i>Un caso di iperaldosteronismo ed iperkaliemia</i> "
2013	Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA)	"Distinguished Thesis Award" per la tesi dal titolo: " <i>Visinin-Like 1 Is Upregulated in Aldosterone-Producing Adenomas With KCNJ5 Mutations and Protects From Calcium-Induced Apoptosis</i> "
2012	Università degli Studi di Torino	Menzione Onorevole per il conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia

Ruolo in Gruppi di Ricerca Nazionali e Internazionali (dal 2010 ad oggi)

Gruppo di ricerca	Area tematica	Ruolo svolto
<i>Centro Ipertensione Arteriosa - Università degli Studi di Torino (Italia)</i>	Epidemiologia, inquadramento, diagnosi e trattamento dell'ipertensione arteriosa secondaria, in particolare l'iperaldosteronismo primitivo e le forme monogeniche di ipertensione a bassa renina. Meccanismi molecolari responsabili dell'iperproduzione autonoma di aldosterone e della proliferazione cellulare negli adenomi surrenalici produttori aldosterone; alterazioni genetiche e genomiche nell'iperaldosteronismo sporadico e familiare	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore, o Collaboratore.
<i>Università Politecnica di Torino, Dipartimento di Scienze Matematiche G.L. Lagrange (Italia)</i>	Sviluppo di Modelli Matematici o basati su algoritmi di Supervised and Unsupervised Learning come tool predittivi per migliorare la gestione dei pazienti con iperaldosteronismo primitivo.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Università degli Studi di Bologna – Department of Electrical, Electronic and Information Engineering – DEI (Italia)</i>	Analisi di Bioinformatica e Sviluppo di Algoritmi basati su Supervised and Unsupervised Learning al fine di definire modelli in grado di predire la diagnosi di patologie cardiovascolari sulla base delle caratteristiche biomolecolari delle vescicole extracellulari circolanti.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Proteomic and Metabolomic Laboratory, Institute for Biomedical Technologies, National Research Council (ITB-CNR), Segrate (Milano, Italia)</i>	Analisi di Bioinformatica e Sviluppo di Algoritmi basati su Supervised and Unsupervised Learning al fine di definire modelli in grado di predire la diagnosi di patologie cardiovascolari sulla base delle caratteristiche biomolecolari delle vescicole extracellulari circolanti.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Università di Padova - Cardiovascular Pathology and Pathological Anatomy Unit, Department of Cardiac, Thoracic, and Vascular Sciences and Public Health (Italia)</i>	Sviluppo di modelli predittivi basati su Algoritmi di Supervised Learning per la diagnosi non invasiva di rigetto acuto dopo trapianto cardiaco allogenico, sulla base delle caratteristiche biomolecolari delle vescicole extracellulari circolanti.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Cellular and Molecular Cardiology Laboratory and Laboratory for Cardiovascular Theranostics, Cardiocentro Ticino Foundation and Swiss Institute for Regenerative Medicine; Lugano (Svizzera)</i>	Sviluppo di modelli diagnostici basati su Algoritmi di Supervised Learning per la diagnosi di cardiopatia ischemica e la stratificazione del rischio cardiovascolari dei pazienti, sulla base delle caratteristiche biomolecolari delle vescicole extracellulari circolanti.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Laboratory for Biomedical Neurosciences and Neurology Clinic and Stroke Centre, Neurocenter of Southern Switzerland, Ente Ospedaliero Cantonale; Lugano, (Svizzera)</i>	Sviluppo di modelli diagnostici basati su Algoritmi di Supervised Learning per la diagnosi neuropatia ischemiche, o patologie neurodegenerative sulla base delle caratteristiche biomolecolari delle vescicole extracellulari circolanti.	Ideatore, Organizzatore, Coordinatore.
<i>Attoquant Diagnostics GmbH Laboratory; Vienna (Austria)</i>	Assay per la misurazione in chemiluminescenza di aldosterone, angiotensina I e angiotensina II per l'inquadramento dei pazienti con sospetta ipertensione secondaria da iperaldosteronismo primitivo.	Coordinatore, Collaboratore.
<i>Ludwig-Maximilians-University, University Hospital Würzburg, Campus Mitte, Munich (Germania)</i>	Epidemiologia, inquadramento, diagnosi e trattamento dell'iperaldosteronismo primitivo. Meccanismi molecolari responsabili dell'iperproduzione autonoma di aldosterone e della proliferazione cellulare negli adenomi surrenalici produttori aldosterone.	Collaboratore.

Invited Speaker

- 2021 40th British and Irish Hypertension Society (BIHS) Annual Scientific Meeting – Brighton (UK). Lettura intitolata: *“Characterization and gene expression analysis of serum-derived extracellular vesicles in primary aldosteronism”*
- 2019 6th Progress in Primary Aldosteronism (PIPA-6) Conference - Monaco (Germania). Lettura intitolata: *“Extracellular vesicles: new players in primary aldosteronism”*.

Contributo a Congressi e Seminari Nazionali e Internazionali – Comunicazioni Orali

- 2021 XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Comunicazioni orali dal titolo: *“Sviluppo e validazione di modelli di predizione per la diagnosi di sottotipo in pazienti con iperaldosteronismo primitivo”* e *“Applicazione di algoritmi di supervised e unsupervised learning per stratificare il rischio cardiovascolare secondo una firma molecolare derivata dalla caratterizzazione delle vescicole extracellulari circolanti”*.
- 2021 SPRING Young Investigators Meeting SIIA-SIMI-SIPREC-SISA Virtual Edition. Comunicazione orale dal titolo: *“Supervised and unsupervised learning to define the cardiovascular risk of patients according to an extracellular vesicle molecular signature”*.
- 2021 Joint Meeting ESH-ISH 2021 – Global Hypertension Hub - On Air (European & International Societies of Hypertension, ESH). Comunicazione orale dal titolo: *“Prevalence of primary aldosteronism and hypokalemia in 5,100 patients referred to a tertiary hypertension unit”*.
- 2020 A.R.C.A. Young Investigator Awards Meeting. Comunicazione orale dal titolo: *“Circulating extracellular vesicles as biomarkers in patients after ST-segment elevation myocardial infarction”*.
- 2019 I Simposio della Società Italia per le vescicole extracellulari (EVIta). Comunicazione orale dal titolo: *“Circulating extracellular vesicles as biomarkers in patients after ST-segment elevation myocardial infarction”*.
- 2019 I Lugano ExoDay - Technical Challenges in Exosome Research. Comunicazione orale dal titolo: *“Profiling circulating extracellular vesicle surface markers as translational diagnostic tool”*.
- 2019 XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Comunicazione orale dal titolo: *“Caratterizzazione e analisi di gene-expression delle vescicole extra-cellulari isolate da siero di pazienti con iperaldosteronismo primitivo”*.
- 2017 27th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (European Society of Hypertension, ESH). Comunicazione orale in area poster dal titolo: *“Prevalence and Clinical Phenotype of Primary Aldosteronism in Primary Care Hypertensives”*.
- 2015 XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Comunicazione orale nella sessione Best Clinical Case, dal titolo: *“Un caso di iperaldosteronismo ed iperkaliemia”*.
- 2015 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (European Society of Hypertension, ESH). Comunicazione orale dal titolo: *“Comparison between Aldosterone and Renin measurement by Chemiluminescent immunoassay and Radioimmunoassay for the Diagnosis of Primary Aldosteronism”*.
- 2015 Congresso Interregionale Sezione Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta – Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Comunicazione orale dal titolo: *“Caso Clinico di Iperaldosteronismo con Iperkaliemia”*.
- 2014 XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Comunicazione orale dal titolo: *“Prevalenza e correlati clinici delle mutazioni di CACNA1D negli adenomi produttori aldosterone”*.

Contributo a Congressi e Seminari Nazionali e Internazionali – Poster

- 2021 XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Presentazione del poster: *“Definizione della diagnosi di sottotipo di iperaldosteronismo primitivo in caso di incanalamento di una sola vena surrenalica e soppressione controlaterale al cateterismo”*.
- 2021 Il Simposio della Società Italia per le vescicole extracellulari (EVIIta). Presentazione del poster: *“Profiling circulating extracellular vesicle surface antigens in primary aldosteronism”*.
- 2021 Student Network on EVs (SNEV) International Virtual conference. Presentazione del poster *“Serum derived extracellular vesicles are endowed with enhanced procoagulant activity in infection by SARS-CoV-2”*.
- 2021 Joint Meeting ESH-ISH 2021 – Global Hypertension Hub - On Air (European & International Societies of Hypertension, ESH). Presentazione del poster: *“Renin-Angiotensin-Aldosterone System Triple-A Analysis for the screening of primary aldosteronism”*.
- 2020 XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA, Digital Edition). Presentazione del poster *“Triple-A Analysis: un nuovo test di screening per i pazienti con sospetto iperaldosteronismo primitivo attraverso il dosaggio di Aldosterone, Angiotensina I e Angiotensina II”*.
- 2019 I Simposio della Società Italia per le vescicole extracellulari (EVIIta). Presentazione del poster: *“Characterization and gene expression analysis of serum-derived extracellular vesicles in primary aldosteronism”*.
- 2019 I Lugano ExoDay - Technical Challenges in Exosome Research. Presentazione del poster: *“Circulating exosomes as a diagnostic tool in ST-segment elevation myocardial infarction”*.
- 2019 XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Presentazione del poster: *“Sviluppo di uno score per la predizione dell’outcome clinico in pazienti con iperaldosteronismo primitivo dopo surrenectomia monolaterale”*.
- 2019 29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (European Society of Hypertension, ESH). Presentazione dei poster: *“Characterization and gene expression analysis of serum-derived extracellular vesicles in primary aldosteronism”* e *“Pharmacological treatment of arterial hypertension in children and adolescents: a network meta-analysis”*.
- 2019 Joint Annual Meeting 2019 della Swiss Society of Cardiology and Swiss Society of Cardiac Surgery (SGK). Presentazione del poster: *“Circulating exosomes as biomarkers in patients after ST-segment elevation myocardial infarction”*.
- 2019 IX National Congress of Swiss-Italian Research. Presentazione del poster: *“Circulating exosomes as a diagnostic tool in ST-segment elevation myocardial infarction”*.
- 2018 XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Presentazione del poster: *“Studio di network metanalisi sul trattamento farmacologico dell’ipertensione arteriosa in età pediatrica”*.
- 2016 XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Presentazione del poster: *“Evoluzione dei noduli surrenalici rilevabili alla TC in pazienti con iperaldosteronismo primitivo bilaterale”*.
- 2016 ESH Summer School of Hypertension a Sirmione (Italia). Presentazione del poster: *“Diagnostic accuracy of aldosterone and renin measurement by chemiluminescent immunoassay and radioimmunoassay in primary aldosteronism: the RENATO study”*.
- 2015 XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana Ipertensione Arteriosa (SIIA). Presentazione del poster: *“Confronto tra le metodiche di misurazione di aldosterone e renina in chemiluminescenza e radio-immuno assay nella diagnosi di iperaldosteronismo”*.

Altre Attività ed Esperienze

- Membro della Società Italiana Ipertensione Arteriosa, SIIA (2013-oggi).
- Membro della European Society of Hypertension, ESH (2016-2019).
- Membro dell’Italian Society for Extracellular vesicles, EVIIta (2019-oggi).

Comitati Editoriali di Riviste

Rivista	Editore	Ruolo svolto
Biomedicines - IF 6.1 (2020-2021)	MDPI - Academic Open Access Publishing group	Topic Editor and Referee

Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Hypertension; Stem Cell Reviews and Reports; Frontiers in Oncology; Biomedicines; International Journal of Molecular Science; Journal of the American Heart Association; Journal of Cellular and Molecular Medicine; Cells; Vaccines; Scientific Reports; Endocrine Practice; Frontiers in Endocrinology; Frontiers in Medicine; Surgery; Journal of Endocrinological Investigation; Clinical Endocrinology; Journal of Clinical Medicine; Bioengineered; Endocrine; International Journal of Cardiology; Clinical Epidemiology; Hormone and Metabolic Research; Journal of the Neurological Sciences; International Journal of Endocrinology; Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes; BMC Endocrine Disorders; Diagnostic and Interventional Radiology; Medicina; International Journal of Hypertension; High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention.

Parte V: Attività Didattica e di Servizio agli Studenti**Attività di Tutoraggio Tesi di Laurea**

- Michela Fringuello: laurea in medicina e chirurgia (2016), 110/110 con dignità di stampa della tesi.
- Martina Sciolla: laurea in medicina e chirurgia (2017), 110/110 con dignità di stampa della tesi.
- Vittorio Forestiero: laurea in medicina e chirurgia (2018), 110/110 con dignità di stampa della tesi.
- Jessica Gill: laurea in medicina e chirurgia (2019), 110/110 con dignità di stampa della tesi.
- Rusi Chen: laurea in medicina e chirurgia (2020), 110/110 con dignità di stampa della tesi.

Attività Didattica Integrativa

a.a. 2021-2022	Titolare del corso "Infermieristica clinica in area medica – Medicina Interna", Laurea in Infermieristica (Responsabile: Prof.ssa Barbara Banchio).
a.a. 2021-2022	Titolare del corso "Percorsi Assistenziali 2 – Approfondimenti di Medicina Interna", Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Responsabile: Prof.ssa Simona Frigerio), Università di Torino
a.a. 2020-2021	Tutor Didattico c/o il Centro di Simulazione Medica Avanzata (CSMA) diretto dal Prof. F. Veglio, Università degli Studi di Torino
a.a. 2013-2018	Attività Didattica e di Formazione durante i Tirocini di Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (III-IV-V anno) c/o SCU Medicina Interna 4 (Responsabile: Prof. F. Veglio), Università di Torino

Articoli Originali Pubblicati

Research Metrics	SCOPUS	Google Scholar
Pubblicazioni (2012-2021)	61	65
Citazioni	1.829	2.491
<i>h</i> -index	18	21
<i>i10</i> -index	30	41
Impact factor medio	6,426	
Impact factor totale	372,7	

Elenco delle pubblicazioni scientifiche (n = 65)

N	Pubblicazione	Rivista	Anno	IF	Quartile	Tipologia
1	BURRELLO J* , Bianco G*, Burrello A, Manno C, Maulucci F, Pileggi M, Nannoni S, Michel P, Bolis S, Melli G, Vassalli G, Albers GW, Cianfoni A, Barile L, Cereda CW. "Extracellular Vesicle Surface Markers as a Diagnostic tool in Transient Ischemic Attacks". Stroke. 2021 August 4 [*Joint First] The manuscript was commented with an editorial : Herman DM, Doeppner TR, Giebel B. "New Light on the Horizon - Extracellular Vesicles as Diagnostic Tool in Transient Ischemic Attack and Ischemic Stroke". Stroke. 2021 August 4. DOI: 10.1161/STROKEAHA.120.033170 .	Stroke	2021	7,914	Q1	Articolo Originale
2	Buffolo F*, BURRELLO J* , Burrello A*, Heinrich D, Adolf C, Müller LM, Chen R, Forestiero V, Sconfienza E, Tetti M, Veglio F, Williams TA, Mulatero P, Monticone S. "Clinical score and machine learning-based model to predict diagnosis of primary aldosteronism in arterial hypertension". Hypertension. 2021 August 02 [*Joint first]. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17444 .	Hypertension	2021	10,190	Q1	Articolo Originale
3	BURRELLO J , Tetti M, Forestiero V, Biemmi V, Bolis S, Pomatto MAC, Amongero M, Di Silvestre D, Mauri P, Vassalli G, Camussi G, Williams TA, Mulatero P, Barile L, Monticone S. "Characterization of circulating extracellular vesicle surface antigens in patients with primary aldosteronism". Hypertension. 2021 Jul 26. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17136 .	Hypertension	2021	10,190	Q1	Articolo Originale
4	Buffolo F, Sconfienza E, BURRELLO J , Losano I, Mengozzi G, Priolo G, Avataneo V, D'Avolio A, Veglio F, Rabbia F, Mulatero P, Monticone S. "Assessment of anti-hypertensive drug adherence by serial aldosterone-to-renin ratio measurement". Front Pharmacol. 2021 May 10;12:668843. DOI: 10.3389/fphar.2021.668843 .	Front Pharmacol	2021	5,810	Q1	Articolo Originale
5	Pecori A, Buffolo F, BURRELLO J , Mengozzi G, Rumbolo F, Avataneo V, D'Avolio A, Rabbia F, Bertello C, Veglio F, Mulatero P, Monticone S. "Mineralocorticoid receptor antagonist effect on aldosterone to renin ratio in patients with primary aldosteronism". J Clin Endocrinol Metab. 2021 May 4;dgab290. DOI: 10.1210/clinem/dgab290	J Clin Endocrinol Metab	2021	5,958	Q1	Articolo Originale
6	Balbi C*, BURRELLO J* , Bolis S*, Lazzarini E, Biemmi V, Pianezzi E, Burrello A, Caporali E, Grazioli LG, Martinetti G, Fusi-Schmidhauser T, Vassalli G, Melli G, Barile L. "Circulating Extracellular Vesicles Are Endowed with Enhanced Procoagulant Activity in SARS-CoV-2 Infection". EBioMedicine. 2021 May 7;67:103369. The manuscript was commented with an editorial : Whiteside LT. "Procoagulant activity of extracellular vesicles in plasma of patients with SARS-CoV-2 infection". EBioMedicine. 2021 June 3; 68:103411. DOI: 10.1016/j.ebiom.2021.103369 [*Joint first]	EBio-Medicine	2021	8,143	Q1	Articolo Originale
7	Vacchi E*, BURRELLO J* , Burrello A, Bolis S, Monticone S, Barile L, Kaelin-Lang A, Melli G. "Profiling Inflammatory Extracellular Vesicles in Plasma and Cerebrospinal Fluid: An Optimized Diagnostic Model for Parkinson's Disease". Biomedicines. 2021 Feb 25;9(3):230. DOI: 10.3390/biomedicines9030230 [*Joint first]	Biomedicines	2021	6,081	Q1	Articolo Originale
8	Albino D, Falcione M, Uboldi V, Temilola DO, Sandrini G, Merulla J, Civenni G, Kokanovic A, Stürchler A, Shinde D, Garofalo M, Mestre RP, Constâncio V, Wium M, BURRELLO J , Baranzini N, Grimaldi A, Theurillat JP, Bossi D, Barile L, Henrique RM, Jeronimo C, Zerbini LF, Catapano CV, Carbone GM. "Circulating extracellular vesicles release oncogenic miR-424 in experimental models and patients with aggressive prostate cancer". Commun Biol. 2021 Jan 26;4(1):119. DOI: 10.1038/s42003-020-01642-5	Communic Biol	2021	6,268	Q1	Articolo Originale

9	Giarraputo A, Barison I, Fedrigo M, BURRELLO J , Castellani C, Tona F, Bottio T, Gerosa G, Barile L, Angelini A. "A Changing Paradigm in Heart Transplantation: An Integrative Approach for Invasive and Non-Invasive Allograft Rejection Monitoring". <i>Biomolecules</i> . 2021 Feb 1;11(2):201. DOI: 0.3390/biom11020201	Biomolecules	2021	4,879	Q2	Articolo Originale
10	BURRELLO J* , Amongero M*, Buffolo F, Sconfienza E, Forestiero V, Burrello A, Adolf C, Handgriff L, Reincke M, Veglio F, Williams TA, Monticone S, Mulatero P. "Development of a prediction score to avoid confirmatory testing in patients with suspected primary aldosteronism". <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2020 Dec 30;dgaa974. DOI: 10.1210/clinem/dgaa974 [*Joint first]	J Clin Endocrinol Metab	2021	5,958	Q1	Articolo Originale
11	Buffolo F, Cavaglià G, BURRELLO J , Amongero M, Tetti M, Pecori A, Sconfienza E, Veglio F, Mulatero P, Monticone S. "Quality of life in primary aldosteronism: a prospective observational study". <i>Eur J Clin Invest</i> . 2020 Sep 30:e13419. DOI: 10.1111/eci.13419	Eur J Clin Invest	2021	4,686	Q1	Articolo Originale
12	Williams TA, Gomez-Sanchez CE, Rainey WE, Giordano TJ, Lam AK, Marker A, Mete O, Yamazaki Y, Zerbini MCN, Beuschlein F, Satoh F, BURRELLO J , Schneider H, Lenders JWM, Mulatero P, Castellano S, Knösel T, Papotti M, Saeger W, Sasano H, Reincke M. "International histopathology consensus for unilateral primary aldosteronism". <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2020 Jul 27;dgaa484. DOI: 10.1210/clinem/dgaa484	J Clin Endocrinol Metab	2021	5,958	Q1	Consensus
13	BURRELLO J* , Burrello A*, Pieroni J, Sconfienza E, Forestiero V, Amongero M, Rossato D, Veglio F, Williams TA, Monticone S, Mulatero P. "Prediction of hyperaldosteronism subtypes when adrenal vein sampling is unilaterally successful". <i>Eur J Endocrinol</i> . 2020 Dec;183(6):657-667. DOI: 10.1530/EJE-20-0656 [*Joint first]	Eur J Endocrinol	2020	6,664	Q1	Articolo Originale
14	Yang Y, Williams TA, Song Y, Yang S, He W, Cheng Q, Ma L, Luo T, Yang J, Reincke M, BURRELLO J , Li Q, Mulatero P, Hu J, the Chongqing Primary Aldosteronism Study (COMPASS) Group. "Nomogram-Based Preoperative Score for Predicting Clinical Outcome in Unilateral Primary Aldosteronism". <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2020 Dec 1;105(12):dgaa634. DOI: 10.1210/clinem/dgaa634	J Clin Endocrinol Metab	2020	5,958	Q1	Articolo Originale
15	BURRELLO J* , Burrello A*, Stowasser M, Nishikawa T, Quinkler M, Prejbisz A, Lenders JWM, Satoh F, Mulatero P, Reincke M, Williams TA. "The Primary Aldosteronism Surgical Outcome Score for the Prediction of Clinical Outcomes After Adrenalectomy for Unilateral Primary Aldosteronism". <i>Ann Surg</i> . 2020 Dec;272(6):1125-1132. DOI: 10.1097/SLA.0000000000003200 [*Joint first]	Ann Surg	2020	12,969	Q1	Articolo Originale
16	Vohra T, Kemter E, Sun N, Dobenecker B, Hinrichs A, BURRELLO J , Gomez-Sanchez EP, Gomez-Sanchez CE, Wang J, Kinker IS, Teupser D, Fischer K, Schnieke A, Peitzsch M, Eisenhofer G, Walch A, Reincke M, Wolf E, Williams TA. "Effect of Dietary Sodium Modulation on Pig Adrenal Steroidogenesis and Transcriptome Profiles". <i>Hypertension</i> . Dec;76(6):1769-1777. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15998	Hypertension	2020	10,190	Q1	Articolo Originale
17	BURRELLO J* , Burrello A*, Pieroni J, Sconfienza E, Forestiero V, Rabbia P, Adolf C, Reincke M, Veglio F, Williams TA, Monticone S, Mulatero P. "Development and validation of prediction models for subtype diagnosis of patients with primary aldosteronism". <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2020 Oct 1;105(10):dgaa379. DOI: 10.1210/clinem/dgaa379 [*Joint First]	J Clin Endocrinol Metab	2020	5,958	Q1	Articolo Originale
18	Mulatero P, BURRELLO J , Williams TA, Monticone S. "Primary aldosteronism in the elderly". <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2020 Jul;105(7):dgaa206. DOI: 10.1210/clinem/dgaa206	J Clin Endocrinol Metab	2020	5,958	Q1	Review

19	BURRELLO J* , Biemmi V*, Dei Cas M*, Amongero M, Bolis S, Lazzarini E, Bollini S, Vassalli G, Paroni R, Barile L. "Sphingolipid composition of circulating extracellular vesicles after myocardial ischemia". Scientific Report. 2020 Sep 30;10(1):16182. DOI: 10.1038/s41598-020-73411-7 [*Joint First]	Scientific Report	2020	4,379	Q1	Articolo Originale
20	Eisenhofer G, Durán C, Cannistraci CV, Peitzsch M, Williams TA, Riester A, BURRELLO J , Buffolo F, Prejbisz A, Beuschlein F, Januszewicz A, Mulatero P, Lenders JWM, Reincke M. "Use of Steroid Profiling Combined with Machine Learning for Identification and Subtype Classification in Primary Aldosteronism". JAMA Network Open. 2020 Sep 1;3(9):e2016209. DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.16209	JAMA Network Open	2020	8,483	Q1	Articolo Originale
21	Vacchi E*, BURRELLO J* , Di Silvestre D, Burrello A, Bolis S, Mauri P, Vassalli G, Cereda CW, Farina C, Barile L, Kaelin-Lang A, Melli G. "Immune profiling of plasma-derived extracellular vesicles identifies Parkinson's disease". Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2020 Aug 12;7(6):e866. DOI: 10.1212/NXI.0000000000000866 [*Joint First]	Neurol Neuroimmun Neuroinfl	2020	8,485	Q1	Articolo Originale
22	BURRELLO J , Bolis S, Balbi C, Burrello A, Provasi E, Elena Caporali E, Gauthier LG, Peirone A, D'Ascenzo F, Monticone S, Barile L, Vassalli G. "An extracellular vesicle epitope profile is associated with acute myocardial infarction". J Cell Mol Med. 2020 Jul 14;24(17):9945-57. DOI: 10.1111/jcmm.15594	J Cell Mol Med	2020	5,310	Q2	Articolo Originale
23	Castellani C*, BURRELLO J* , Fedrigo M, Burrello A, Bolis S, Di Silvestre D, Tona F, Bottio T, Biemmi V, Toscano G, Gerosa G, Thiene G, Basso C, Longnus SL, Vassalli G, Angelini A, Barile L. "Circulating Extracellular Vesicles as a Noninvasive Biomarker of Rejection in Heart Transplant". J Heart Lung Transplant. 2020 Jun 20. pii: S1053-2498(20)31610-7. DOI: 10.1016/j.healun.2020.06.011 [*Joint First]	J Heart Lung Transplant	2020	10,247	Q1	Articolo Originale
24	BURRELLO J , Monticone S, Losano I, Cavaglià G, Buffolo F, Tetti M, Covella M, Rabbia F, Veglio F, Pasini B, Williams TA, Mulatero P. "Prevalence of Hypokalemia and Primary Aldosteronism in 5,100 patients referred to a tertiary hypertension unit". Hypertension. 2020 Apr;75(4):1025-1033. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.14063	Hypertension	2020	10,190	Q1	Articolo Originale
25	Biemmi V, Milano G, Ciullo A, Cervio E, BURRELLO J , Dei Cas M, Paroni R, Tallone T, Moccetti T, Pedrazzini G, Longnus S, Vassalli G, Barile L. "Inflammatory extracellular vesicles prompt heart dysfunction via TLR4-dependent NF-kB activation". Theranostics. 2020 Feb; 10(6):2773-2790. DOI: 10.7150/thno.39072	Theranostics	2020	11,556	Q1	Articolo Originale
26	BURRELLO J , Buffolo F, Domenig O, Tetti M, Pecori A, Monticone S, Poglitsch M, Mulatero P. "Renin-angiotensin-aldosterone system triple-A analysis for the screening of primary aldosteronism". Hypertension. 2020 Jan;75(1):163-172. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13772	Hypertension	2020	10,190	Q1	Articolo Originale
27	Parasiliti-Caprino M, Lucatello B, Lopez C, BURRELLO J , Maletta F, Migliore E, Tassone F, La Grotta A, Giraud G, Piovesan A, Ciccone G, Deandrei D, Volante M, Mulatero P, Papotti M, Aimaretti G, Terzolo M, Morino M, Pasini B, Veglio F, Ghigo E, Arvat E, Maccario M. "Predictors of recurrence of pheochromocytoma and paraganglioma: a multicenter study in Piedmont (northern Italy)". Hypertens Res. 2020 Jun;43(6):500-510. DOI: 10.1038/s41440-019-0339-y	Hypertens Res	2020	3,872	Q2	Articolo Originale
28	Vallelonga F, Romagnolo A, Merola A, Sobrero G, Di Stefano C, Milazzo V, BURRELLO J , Burrello	Hypertens	2019	2,941	Q2	Articolo

	A, Zibetti M, Milan A, Veglio F, Maule S. "Detection of orthostatic hypotension with ambulatory blood pressure monitoring in parkinson's disease" <i>Hypertens Res.</i> 2019 Oct;42(10):1552-1560. DOI: 10.1038/s41440-019-0267-x	Res					Originale
29	Vallelonga F, Di Stefano C, Merola A, Romagnolo A, Sobrero G, Milazzo V, Burrello A, BURRELLO J , Zibetti M, Veglio F, Maule S. "Blood pressure circadian rhythm alterations in alpha-synucleinopathies". <i>J Neurol.</i> 2019 May;266(5):1141-1152. DOI: 10.1007/s00415-019-09244-w	J Neurol	2019	3,956	Q1		Articolo Originale
30	Williams TA, Jaquin D, BURRELLO J , Philippe A, Yang Y, Rank P, Nirschl N, Sturm L, Hübener C, Dragun D, Bidlingmaier M, Beuschlein F, Reincke M. "Diverse responses of autoantibodies to the angiotensin II type 1 receptor in primary aldosteronism". <i>Hypertension.</i> 2019 Oct;74(4):784-792. The manuscript was commented with an <u>editorial</u> : Armanini D, Sabbadin C, Bordin L. "Enigma of the Origin of Primary Aldosteronism". <i>Hypertension.</i> 2019 Oct;74(4):745-746. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13156	Hypertension	2019	7,713	Q1		Articolo Originale
31	BURRELLO J , Gai C, Tetti M, Lopatina T, Deregibus MC, Veglio F, Mulatero P, Camussi G, Monticone S. "Characterization and gene expression analysis of serum-derived extracellular vesicles in primary aldosteronism". <i>Hypertension.</i> 2019 Aug;74(2):359-367. The manuscript was commented with an <u>editorial</u> : Neves KB, Touyz RM. "Extracellular Vesicles as Biomarkers and Biovectors in Primary Aldosteronism". <i>Hypertension.</i> 2019 Aug;74(2):250-252. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.12944	Hypertension	2019	7,713	Q1		Articolo Originale
32	Pappaccogli M, Di Monaco S, Perlo E, BURRELLO J , D'Ascenzo F, Veglio F, Monticone S, Rabbia F. "Comparison of Automated Office Blood Pressure With Office and Out-Of-Office Measurement Techniques. A Systematic Review and Meta-Analysis". <i>Hypertension.</i> 2019 Feb;73(2):481-490. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.12079	Hypertension	2019	7,713	Q1		Articolo Originale
33	Yang Y*, BURRELLO J *, Burrello A, Eisenhofer G, Peitzsch M, Tetti M, Knösel T, Beuschlein F, Lenders JW, Mulatero P, Reincke M, Williams TA. "Classification of microadenomas in patients with primary aldosteronism by steroid profiling". <i>J Steroid Biochem Mol Biol.</i> 2019 May;189:274-282. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2019.01.008 [*Joint First]	J Steroid Biochem Mol Biol	2019	3,813	Q2		Articolo Originale
34	Meyer LS, Wang X, Sušnik E, BURRELLO J , Burrello A, Castellano I, Eisenhofer G, Fallo F, Kline GA, Knösel T, Kocjan R, Lenders JWM, Mulatero P, Naruse M, Nishikawa T, Peitzsch M, Rump LC, Beuschlein F, Hahner S, Gomez-Sanchez CE, Reincke M, Williams TA. "Immunohistopathology and Steroid Profiles Associated With Biochemical Outcomes After Adrenalectomy for Unilateral Primary Aldosteronism". <i>Hypertension.</i> 2018 Sep;72(3):650-657. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11465	Hypertension	2018	7,017	Q1		Articolo Originale
35	Pappaccogli M, Covella M, Berra E, Fulcheri C, Di Monaco S, Perlo E, BURRELLO J , Monticone S, Rossato D, Rabbia F, Veglio F. "Effectiveness of Renal Denervation in Resistant Hypertension: A Meta-Analysis of 11 Controlled Studies". <i>High Blood Press Cardiovasc Prev.</i> 2018 Jun;25(2):167-176. DOI: 10.1007/s40292-018-0260-5	High Blood Press Cardiovasc Prev	2018	N.A.	N.A.		Articolo Originale
36	Avataneo V, De Nicolò A, Rabbia F, Perlo E, BURRELLO J , Berra E, Pappaccogli M, Cusato J, D'Avolio A, Di Perri G, Veglio F. "Therapeutic drug monitoring guided definition of adherence profiles in resistant hypertension and identification of predictors of poor adherence". <i>Br J Clin Pharmacol.</i> 2018 Nov;84(11):2535-2543. DOI: 10.1111/bcp.13706	Br J Clin Pharmacol	2018	3,867	Q2		Articolo Originale

37	BURRELLO J* , Erhardt EM*, Saint-Hilary G, Veglio F, Rabbia F, Mulatero P, Monticone S, D'Ascenzo F. "Pharmacological Treatment of Arterial Hypertension in Children and Adolescents. A Network Meta-Analysis". Hypertension. 2018 Aug;72(2):306-313. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.10862 [*Joint First]	Hypertension	2018	7,017	Q1	Articolo Originale
38	Tetti M, Monticone S, BURRELLO J , Matarazzo P, Veglio F, Pasini B, Jeunemaitre X, Mulatero P. "Liddle Syndrome: Review of the Literature and Description of a New Case". Int J Mol Sci. 2018 Mar 11;19(3):812. DOI: 10.3390/ijms19030812	Int J Mol Sci	2018	4,183	Q2	Review
39	Williams TA, BURRELLO J , Sechi LA, Fardella CE, Matrozova J, Adolf C, Baudrand R, Bernardi S, Beuschlein F, Catena C, Doumas M, Fallo F, Giacchetti G, Heinrich DA, Saint-Hilary G, Jansen PM, Januszewicz A, Kocjan T, Nishikawa T, Quinkler M, Satoh F, Umakoshi H, Widimský Jr J, Hahner S, Douma S, Stowasser M, Mulatero P, Reincke M. "Computed Tomography and Adrenal Venous Sampling in the Diagnosis of Unilateral Primary Aldosteronism". Hypertension. 2018 Sep;72(3):641-649. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11382	Hypertension	2018	7,017	Q1	Articolo Originale
40	Buffolo F, Monticone S, BURRELLO J , Tetti M, Veglio F, Williams TA, Mulatero P. "Is Primary Aldosteronism Still Largely Unrecognized?". Horm Metab Res. 2017 Dec;49(12):908-914. DOI: 10.1055/s-0043-119755	Horm Metab Res	2017	2,560	Q3	Review
41	Prada ETA, BURRELLO J , Reincke M, Williams TA. "Old and New Concepts in the Molecular Pathogenesis of Primary Aldosteronism". Hypertension. 2017 Nov;70(5):875-881. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.117.10111	Hypertension	2017	6,823	Q1	Review
42	Williams TA, Lenders JWM, Mulatero P, BURRELLO J , Rottenkolber M, Adolf C, Satoh F, Amar L, Quinkler M, Deinum J, Beuschlein F, Kitamoto KK, Pham U, Morimoto R, Umakoshi H, Prejbisz A, Kocjan T, Naruse M, Stowasser M, Nishikawa T, Young Jr WF, Gomez-Sanchez CE, Funder JW, Reincke M. The Primary Aldosteronism Surgery Outcome (PASO) investigators "Outcomes after adrenalectomy for unilateral primary aldosteronism: an international consensus on outcome measures and analysis of remission rates in an international cohort". The Lancet Diabetes Endocrinol. 2017 Sep;5(9):689-699. DOI: 10.1016/S2213-8587(17)30135-3	The Lancet Diabetes Endocrinol	2017	19,313	Q1	Articolo Originale
43	BURRELLO J , Monticone S, Buffolo F, Tetti M, Veglio F, Williams TA, Mulatero P. "Is There a Role for Genomics in the Management of Hypertension?". Int J Mol Sci. 2017 May 26;18(6):1131. DOI: 10.3390/ijms18061131	Int J Mol Sci	2017	3,687	Q2	Review
44	Monticone S, Tetti M, BURRELLO J , Buffolo F, De Giovanni R, Veglio F, Williams TA, Mulatero P. "Familial hyperaldosteronism type III". J Hum Hyperten. 2017 Dec;31(12):776-781. DOI: 10.1038/jhh.2017.34	J Hum Hyperten	2017	2,433	Q3	Review
45	Buffolo F, Monticone S, Williams TA, Rossato D, BURRELLO J , Tetti M, Veglio F, Mulatero P. "Subtype Diagnosis of Primary Aldosteronism: Is Adrenal Vein Sampling Always Necessary?". Int J Mol Sci. 2017 Apr 17;18(4):848. DOI: 10.3390/ijms18040848	Int J Mol Sci	2017	3,687	Q2	Review
46	Monticone S*, BURRELLO J* , Tizzani D, Bertello C, Viola A, Buffolo F, Gabetti L, Mengozzi G, Williams T.A, Rabbia, F, Veglio F, Mulatero P. "Prevalence and Clinical Manifestations of Primary Aldosteronism Encountered in Primary Care Practice". J Am Coll Cardiol. 2017 Apr 11;69(14):1811-1820. DOI: 10.1016/j.jacc.2017.01.052 [*Joint First]	J Am Coll Cardiol	2017	16,834	Q1	Articolo Originale
47	Viola A, Monticone S, Rossato D, Versace K, Castellano I, BURRELLO J , Buffolo F, Veglio F, Mulatero P. "A Case of Adrenal Vein Sampling in Primary Aldosteronism With Homolateral	J Endo Soc	2017	N.A.	N.A.	Articolo Originale

	Suppression". J Endo Soc. 2017 Mar 17;1(5):401-406. DOI: 10.1210/js.2016-1105							
48	Mulatero P, Monticone S, BURRELLO J , Veglio F, Williams TA, Funder J. "Guidelines for primary aldosteronism: uptake by primary care physicians in Europe". J Hypertens. 2016 Nov;34(11):2253-7. DOI: 10.1097/HJH.0000000000001088	J Hypertens	2016	4,085	Q1		Articolo Originale	
49	BURRELLO J , Monticone S, Gai C, Gomez Y, Kholia S, Camussi G. "Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles and Immune-Modulation". Front Cell Dev Biol. 2016 Aug 22;4:83. DOI: 10.3389/fcell.2016.00083	Front Cell Dev Biol	2016	5,201	Q1		Review	
50	Crudo V, Monticone S, BURRELLO J , Buffolo F, Tetti M, Veglio F, Mulatero P. "Hyperaldosteronism: How to Discriminate Among Different Disease Forms?". High Blood Press Cardiovasc Prev.. 2016 Sep;23(3):203-8. DOI: 10.1007/s40292-016-0151-6	High Blood Press Card Prev	2016	N.A.	N.A.		Review	
51	BURRELLO J , Monticone S, Buffolo F, Lucchiari M, Tetti M, Rabbia F, Mengozzi G, Williams T.A, Veglio F, Mulatero P. "Diagnostic accuracy of aldosterone and renin measurement by chemiluminescent immunoassay and radioimmunoassay in primary aldosteronism". J Hypertens. 2016 May;34(5):920-7. DOI: 10.1097/HJH.0000000000000880	J Hypertens	2016	4,085	Q1		Articolo Originale	
52	Mulatero P, BURRELLO J , Lucatello B, Giacchetti G, Battocchio M, Fallo F. "Evolution of computer tomography-detectable adrenal nodules in patients with bilateral primary aldosteronism". Endocrine. 2015 Dec;54(3):826-829. DOI: 10.1007/s12020-015-0822-4	Endocrine	2015	3,279	Q2		Articolo Originale	
53	BURRELLO J , Monticone S, Tetti M, Rossato D, Versace K, Castellano I, Williams TA, Veglio F, Mulatero P. "Subtype Diagnosis of Primary Aldosteronism: Approach to Different Clinical Scenarios". Horm Metab Res. 2015 Dec;47(13):959-66. DOI: 10.1055/s-0035-1565089	Horm Metab Res	2015	2,029	Q3		Review	
54	Williams TA, Lenders JWM, BURRELLO J , Beuschlein F, Reincke M. "KCNJ5 Mutations: Sex, Salt and Selection". Horm Metab Res. 2015 Dec;47(13):953-8. DOI: 10.1055/s-0035-1565090	Horm Metab Res	2015	2,029	Q3		Review	
55	Williams TA, Dietz A, Theodoropoulou M, Riestler A, Fischer E, BURRELLO J , Treitl M, Geyer L, Veglio F, Bidlingmaier M, Schopohl J, Beuschlein F, Mulatero P, Reincke M. "Co-existing prolactinoma and primary aldosteronism - is there a pathophysiological link?". J Clin Endocrinol Metab. 2015 Sep;100(9):E1262-9. DOI: 10.1210/JC.2015-2422	J Clin Endocrinol Metab	2015	5,531	Q1		Articolo Originale	
56	Viola A, Monticone S, BURRELLO J , Buffolo F, Lucchiari M, Rabbia F, Williams TA, Veglio F, Mengozzi G, Mulatero P. "Renin and aldosterone measurements in the management of arterial hypertension". Horm Metab Res. 2015 Jun;47(6):418-26. DOI: 10.1055/s-0035-1548868	Horm Metab Res	2015	2,029	Q3		Review	
57	Grillo A, Bernardi S, Rebellato A, Fabris B, Bardelli M, BURRELLO J , Rabbia F, Veglio F, Fallo F, Carretta R. "Ambulatory Blood Pressure Monitoring-Derived Short-Term Blood Pressure Variability in Primary Aldosteronism". J Clin Hypertens. 2015 Aug;17(8):603-8. DOI: 10.1111/jch.12551	J Clin Hypertens	2015	2,549	Q3		Articolo Originale	
58	BURRELLO J , Monticone S, Buffolo F, Tetti M, Giraudo G, Schiavone D, Veglio F, Mulatero P. "Issues in the Diagnosis and Treatment of Primary Aldosteronism". High Blood Press Cardiovasc Prev. 2015 Jun;23(2):73-82. DOI: 10.1007/s40292-015-0084-5	High Blood Press Card Prev	2015	N.A.	N.A.		Review	
59	BURRELLO J , Falcetta A, Veglio F, Mulatero P. "Renin and aldosterone levels in hypertension". Hospital Healthcare Europe. 2015 May [Epub only – Not Indexed]	Hosp Health Europe	2015	N.A.	N.A.		Review	

60	Monticone S, Satoh F, Viola A, Fischer E, Vonend O, Bernini G, Lucatello B, Quinkler M, Ronconi V, Morimoto R, Kudo M, Degenhart C, Gao X, Carrara D, Willenberg HS, Rossato D, Mengozzi G, Riestler A, Paci E, Iwakura Y, BURRELLO J , Maccario M, Giacchetti G, Veglio F, Ito S, Reincke M, Mulatero P. "Aldosterone suppression on contralateral adrenal during adrenal vein sampling does not predict blood pressure response after adrenalectomy". J Clin Endocrinol Metab. 2014 Nov;99(11):4158-66. DOI: 10.1210/jc.2014-2345	J Clin Endocrinol Metab	2014	6,209	Q1	Articolo Originale
61	Williams TA, Monticone S, Schack VR, Stindl J, BURRELLO J , Buffolo F, Annaratone L, Castellano I, Beuschlein F, Reincke M, Lucatello B, Ronconi V, Fallo F, Bernini G, Maccario M, Giacchetti G, Veglio F, Warth R, Vilsen B, Mulatero P. "Somatic ATP1A1, ATP2B3, and KCNJ5 Mutations in Aldosterone-Producing Adenomas". Hypertension. 2014 Jan;63(1):188-95. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01733	Hypertension	2014	6,499	Q1	Articolo Originale
62	Mulatero P, Monticone S, Bertello C, Viola A, Tizzani D, Iannaccone A, Crudo V, BURRELLO J , Milan A, Rabbia F, Veglio F. "Long-term cardio- and cerebrovascular events in patients with primary aldosteronism". J Clin Endocrinol Metab. 2013 Dec;98(12):4826-33. DOI: 10.1210/jc.2013-2805	J Clin Endocrinol Metab	2013	6,310	Q1	Articolo Originale
63	Viola A, Tizzani D, Monticone S, Crudo V, Galmozzi M, BURRELLO J , Versace K, Loiacono M, Veglio F, Mulatero P. "Diagnosis and treatment of unilateral forms of primary aldosteronism". Curr Hypertens Rev. 2013 May;9(2):156-65. DOI: 10.2174/15734021113099990008	Curr Hypertens Rev	2013	N.A.	N.A.	Review
64	Verhovez A, Williams TA, Monticone S, Crudo V, BURRELLO J , Galmozzi M, Covella M, Veglio F, Mulatero P. "Genomic and non-genomic effects of aldosterone". Curr Signal Transd T. 2012;7:132-41 [Epub only – Not Indexed]	Curr Signal Transd T	2012	N.A.	N.A.	Articolo Originale
65	Monticone S, Viola A, Tizzani D, Crudo V, BURRELLO J , Galmozzi M, Veglio F, Mulatero P. "Primary Aldosteronism: Who Should be Screened?". Horm Metab Res. 2012 Mar;44(3):163-9. DOI: 10.1055/s-0031-1295409	Horm Metab Res	2012	2,145	Q3	Review

Capitoli di libri

Mulatero P, Williams TA, Monticone S, Viola A, Tizzani D, Crudo V, **BURRELLO J**, Veglio F. "Primary aldosteronism: progress in diagnosis, therapy, and genetics". C.A. Koch and G.P. Chrousos (eds.), *Endocrine Hypertension: Underlying Mechanisms and Therapy*, Contemporary Endocrinology.